



B 66c 1/62

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 37427

Kl. 35 b, ~~6/25~~ 1/62

Przedsiębiorstwo Montażowe Urządzeń Górniczych *)

Stalinogród, Polska

Uchwyt do pionowego transportu butli gazowych

Udzielono patentu z mocą od dnia 10 grudnia 1953 r.

Przedmiotem wynalazku jest uchwyt przeznaczony do transportowania zwłaszcza za pomocą dźwigów lub podnośników linowych napełnionych lub pustych butli stalowych na gaz o wysokiej prężności.

Transportowanie wyżej wymienionych butli ma miejsce przede wszystkim przy spawaniu lub cięciu konstrukcji na znacznych wysokościach i do tychczas odbywało się przez podnoszenie w koszach, co sprzyjało powstawaniu wypadków. Urządzenie według wynalazku, przez mocne uchwycenie butli i zabezpieczenie jej przed wysunięciem się, wyłącza całkowicie możliwości wypadku i ułatwia czynność transportu.

Uchwyt przedstawiony jest na rysunku przy czym fig. 1 przedstawia widok uchwytu z boku, fig. 2 — przekrój A—A uchwytu według fig. 1; fig. 3 — przekrój B—B uchwytu według fig. 1.

*) Właściciel wynalazku oświadczył, że twórcą wynalazku jest Tadeusz Lipiński.

Uchwyt według wynalazku składa się z ram 1 i 2, wykonanych z płaskowników, które wygięte są w ten sposób, że tworzą nieco powiększony obrys butli z gazem. Ramy te posiadają wzmocnienia 3 i 4 i połączone są ze sobą obracalnie u góry i dołu w punktach, przez które przechodzi ich oś podłużna. Ramy mogą być na przykład połączone za pomocą śrub 11. Uchwyt jest zaopatrzony w górnej części w ucho 5 do przewlekania liny urządzenia transportowego, podnoszącego uchwyt z butlą. Ramy 1 i 2 są zaopatrzone w dwa zespoły leżących na jednym poziomie zaczepów 8, przy czym na górny zespół zachodzi pierścień 6 a na dolny pierścień 7. Pierścienie są unieruchamiane w stosunku do ram za pomocą śrub 10.

Dolny pierścień 7 posiada wygięcia umożliwiające zsuniecie go z uchwytu bez zawadzenia o zaczepy 8.

Uchwyt jest stosowany w ten sposób, że ramy 1 i 2 po zsunieniu pierścienia 6 i 7 złożone do położenia prawie równoległego nasuwa się na butlę

gazową i następnie ustawia się w położeniu prostopadłym po czym nasuwa i unieruchamia pierścienie. Tak przygotowany zestaw jest gotowy do transportu.

Zastrzeżenia patentowe

1. Uchwyt do pionowego transportu butli gazowych, znamienny tym, że składa się z dwóch lub więcej ram (1 i 2) o kształcie odpowiadającym obrysowi butli gazowej, połączonych

obracalnie w punktach przechodzenia ich podłużnych osi i zaopatrzonych w zaczepy (8) ze śrubami (10), przy czym w zaczepy zachodzą przesuwalne pierścienie, górny (6) i dolny (7).

2. Uchwyt według zastrz. 1, znamienny tym, że dolny pierścień (7) posiada wygięcie umożliwiające przesunięcie go poza zaczepy (8).

Przedsiębiorstwo Montażowe
Urządzeń Górniczych

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

